



AVVISO DI CONFERIMENTO INTERNO

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 5 - lettera I - del Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 5 - lettera I del Regolamento di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto¹:

“Messa a punto di tecniche per la marcatura e la visualizzazione con tecniche di risonanza magnetica ad immagine di vescicole extracellulari di origine vegetale”

Obiettivi dell'incarico:

- Messa a punto di protocolli di marcatura con sostanze paramagnetiche di vescicole extracellulari vegetali.
- Messa a punto di sequenze di risonanza magnetica nucleare ad immagine per la visualizzazione di vescicole extracellulari vegetali marcate con sostanze paramagnetiche.

Descrizione dell'incarico:

Durante l'incarico il candidato dovrà supportare il Responsabile Scientifico per mettere a punto:

1. metodi per marcare con sostanze paramagnetiche (es. gadolinio) di vescicole di origine vegetale;
2. sequenze di per la visualizzazione di vescicole marcate utilizzando la risonanza magnetica ad immagini.

Il candidato dovrà inoltre utilizzare programmi di analisi di immagine per definire protocolli di analisi che permetteranno di determinare il contenuto di acqua di frutta e verdura.

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Diploma di Laurea in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Biotecnologie farmaceutiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il DM n. 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del DM n. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13) o Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) conseguito ai sensi del DM 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche
- Titolo di dottore di ricerca, diploma di specializzazione o master

**Criteria di valutazione:**

- Laurea in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Titolo di dottore di ricerca, diploma di specializzazione o master
- Conoscenza e utilizzo delle tecniche di risonanza magnetica nucleare ad immagine
- Conoscenza e utilizzo di software di analisi di immagini
- Analisi dati e competenze di statistica
- Conoscenza della lingua: Inglese

(L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata)

Durata:

L'incarico avrà una durata di n.6 mesi

Richiedente l'incarico:

Prof. Luigi Sironi del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Compenso aggiuntivo:

non previsto

Pubblicazione ed adesione:

Questo avviso sarà pubblicato e sul sito <https://work.unimi.it/> (Sezione Carriera, Formazione e Mobilità, pagina Avvisi di assegnazione interna di incarichi), dal 29/10/2021 sino al 08/11/2021 (*almeno 5 giorni per incarichi fino a 5.000 Euro e almeno 10 giorni per incarichi superiori a 5.000 Euro - per la pubblicazione sul sito web d'Ateneo inviare a avvisi.incarichi@unimi.it*).

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine indicato la propria adesione con allegato curriculum vitae alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in originale e via e-mail all'indirizzo della struttura proponente: segreteria.disfarm@unimi.it

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO/IL
RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA
Prof.ssa Maria Luisa Gelmi

¹ Indicare per esteso il nome del Progetto